

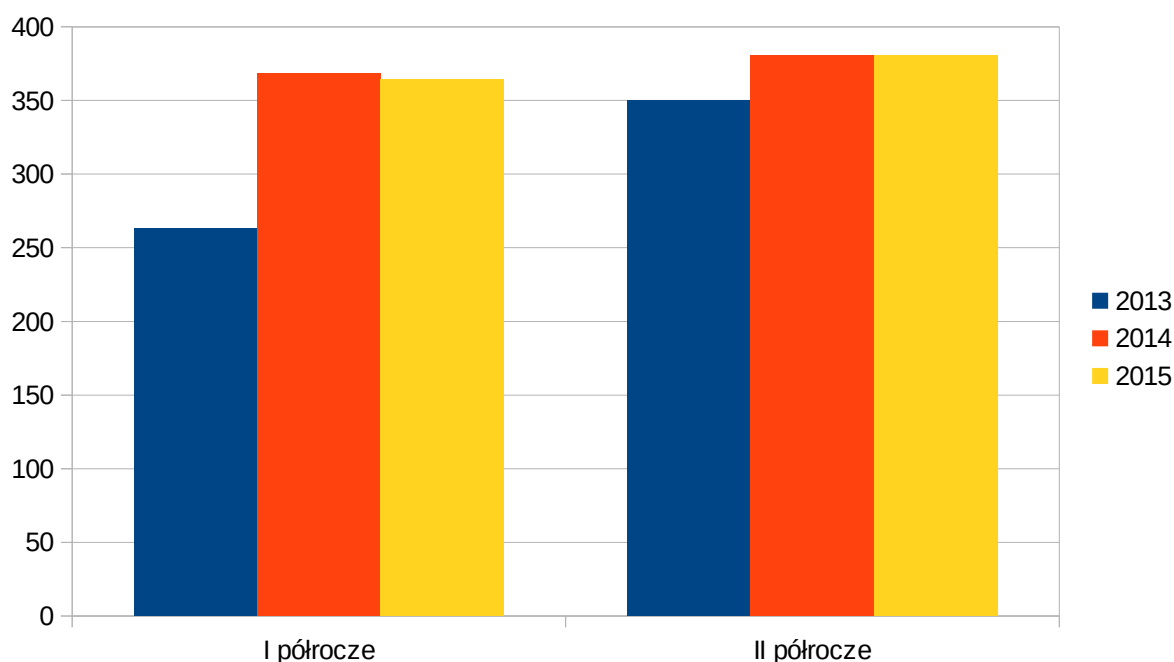
ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY AUGUSTÓW

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje w szczególności: możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, liczbę mieszkańców, liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12, ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gmin, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Od lipca 2013 r. obowiązki w zakresie odbierania odpadów komunalnych przejęła Gmina. W drodze przetargu został wyłoniony przedsiębiorca – MPO Sp. z o.o., z którym Gmina podpisała na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2017 r. umowę na odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Augustów.

Ilość odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2013-2015 (pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)

Rok	I półrocze	II półrocze	Razem
2013	262,97	350,19	613,16
2014	368,14	380,46	748,6
2015	363,95	380,28	744,23



W 2015 r. z terenu gminy Augustów łącznie odebrano 744,23 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, które w 100% zostało poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 dostarczone na stację przeładunkową w Augustowie zostały przekazane do ZZO Koszarówka i poddane procesowi R12.

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 dostarczone do ZZO Koszarówka zostały poddane procesowi R12.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) do poziomów określonych w Ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach następujące wartości:

	2012 r.	16 lipca 2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	16 lipca 2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

W 2015 r. Gmina Augustów osiągnęła poziom 20,87 %. W związku z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2015 **został osiągnięty**.

Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych:

I półrocze: przekazano do ZZO Koszarówka 363,95 Mg o kodzie 20 03 01 uzyskano:

19 12 02 Papier i tektura (0,407%) - 1,48 Mg

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (1,255%) - 4,57 Mg

15 01 04 Opakowania z metali (0,767%) - 2,79 Mg

15 01 07 opakowania ze szkła (2,865%) - 10,43 Mg

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (1,382%) - 5,03 Mg

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe (0,075%) - 0,273 Mg

16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (0,072%) - 0,26 Mg

16 06 04 Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) (0%) - 0 Mg

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (0,005%) - 0,02 Mg

RAZEM: 24,85 Mg

odzysk surowców wtórnych z grupy 15 (opakowania z papieru i tektury, opakowania z metali, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych) wyniósł **22,82 Mg**

W procesie odzysku R12 wytworzono frakcje podsitową o granulacji 0-80 mm o masie 170,77 Mg i w całości została poddana procesowi R3/D8.

Pozostałości po sortowaniu odpadów (19 12 12) o masie 168,33 Mg zostały przekazane do produkcji paliwa RDF.

II półrocze: przekazano do ZZO Koszarówka 380,28 Mg o kodzie 20 03 01 uzyskano:

19 12 02 Papier i tektura (0,54%) - 2,05 Mg

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (1,02%) - 3,88 Mg

15 01 04 Opakowania z metali (0,6%) - 2,28 Mg

15 01 07 opakowania ze szkła (2,68%) - 10,19 Mg

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (1,37%) - 5,21 Mg

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe (0,08%) - 0,30 Mg

16 01 03 Zużyte opony (0,01%) - 0,04 Mg

16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

(0,03%) - 0,11 Mg

16 06 04 Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) (0%) - 0 Mg

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (0,06%) - 0,23 Mg

RAZEM: 24,29 Mg

odzysk surowców wtórnych z grupy 15 (opakowania z papieru i tektury, opakowania z metali, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych) wyniósł **21,56 Mg**

W procesie odzysku R12 wytworzono frakcje podsitową o granulacji 0-80 mm o masie 144,62 Mg i została poddana procesowi R3/D8.

Pozostałości po sortowaniu odpadów (19 12 12) o masie 211,36 Mg zostały przekazane do produkcji paliwa RDF.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) gmina w poszczególnych latach będzie musiała osiągnąć następujące poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczonego łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)									
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W 2015 r. selektywnie zgromadzono następujące ilości odpadów komunalnych:

- papier i tektura – 3,10 Mg
- szkło – 12,26 Mg
- tworzywa sztuczne – 8,65 Mg
- metale – 0,47 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych – 5,0 Mg

razem -29,48 Mg

Taka ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych jest niewystarczająca do osiągnięcia podanego w rozporządzeniu poziomu odzysku w 2015 roku. Oznacza to, że jeden mieszkaniec gminy Augustów (stan wg złożonych deklaracji) wysegregował tylko 5,306 kg łącznie papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, co daje poziom odzysku 8,33%. Aby osiągnąć określony rozporządzeniem 16% (dla 2015 r.) poziom odzysku mieszkańcy w ubiegłym roku, powinni selektywnie zebrać 56,65 Mg, czyli jeden mieszkaniec powinien wysegregować **10,20 kg** łącznie papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie ze złożonymi do Urzędu Gminy deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 24,42 % gospodarstw domowych zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

W 2015 Gmina Augustów miała jeden z najniższych współczynników dotyczących ilości odpadów komunalnych gromadzonych selektywnie, wśród gmin przekazujących odpady komunalne do BIOM Sp. z o.o.

Zmieszane odpady komunalne z terenu Gminy Augustów trafiły do ZZO w Koszarówce, gdzie poddano je procesowi R12, w wyniku którego wysegregowano 44,38 Mg surowców wtórnych z grupy 15 (opakowania z papieru i tektury, opakowania z metali, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych).

Dopiero po zsumowaniu ilości odpadów komunalnych selektywnie gromadzonych przez mieszkańców i odzysku z instalacji gmina osiągnie wymagany rozporządzeniem poziom odzysku tj. 20,87 %.

W 2015 r. funkcjonował dla mieszkańców Gminy Augustów Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który na podstawie zawartej umowy prowadziło Przedsiębiorstwo Transportowe Necko sp. z o.o. w Augustowie. W 2015 r. do PSZOK trafiły następujące ilości odpadów:

Gruz ceglany – 0,60 Mg
Tworzywa sztuczne – 0,20 Mg
Odpady wielkogabarytowe – 2,0 Mg

W przyszłości planowana jest budowa międzygminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego przy stacji przeładunkowej w Augustowie.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Augustów za 2015 r. prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Augustów w prawidłowy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając domki letniskowe oraz nieruchomości niezamieszkałe.
2. Na terenie Gminy Augustów w roku 2015 zebranych zostało 744,23 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 29,48 Mg papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych..
3. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Augustów wyniósł 20,87%. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
4. W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty.
5. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Augustów. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki

Sporządziła: Anna Raczyńska - Pycz

Augustów, dnia 30 kwietnia 2016 r.